

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, perancangan, hingga pembahasan yang telah dilakukan dalam laporan tugas akhir ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem manajemen dokumen dan arsip berbasis website pada PCA Mojotengah berhasil dibangun menggunakan stack teknologi MERN dan TailwindCSS dengan menyediakan fitur manajemen surat masuk, surat keluar, pengarsipan, pencarian dokumen, dan otorisasi pengguna berdasarkan role (superadmin, admin, user).
2. Pengujian sistem menggunakan metode black box menunjukkan bahwa seluruh fitur utama seperti login, input surat, pencarian arsip, pengelolaan akun, dan disposisi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna tanpa ditemukan bug yang mengganggu fungsi utama.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya antara lain:

1. Penambahan fitur pengiriman notifikasi disposisi melalui email agar alur kerja lebih interaktif dan responsif.
2. Integrasi tanda tangan digital dan QR Code pada dokumen surat keluar untuk meningkatkan keabsahan dan keamanan dokumen.
3. Pengembangan versi mobile untuk meningkatkan aksesibilitas sistem oleh pengguna dari berbagai perangkat.
4. Peningkatan sistem keamanan seperti penggunaan two-factor authentication (2FA) untuk menjaga kerahasiaan data penting organisasi.
5. Integrasi sistem dengan PCA lain atau Muhammadiyah pusat agar pelaporan dan koordinasi dapat dilakukan secara terpusat dan real-time.